
elektuur maandblad voor elektronica nummer 291, januari 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Nederlands bedrijf ontwikkelt chips op klantenspecificatie, al 15 jaar high-tech uit Brabant

Aktueel: Kleinste NiCad-knoopcel van Varta Batterie AG

Aktueel: FM-zendtransistor van 250 watt, BLV37 van Philips

Aktueel: Elektronisch tolstation aan de Noorse westkust

Aktueel: OS/2 door Microsoft vrijgegeven

Aktueel: HCMOS-filter PC74HC/HCT294 met fasevergrendeling

Aktueel: Systeem 2452 van Kemo, harmonic analyser

Aktueel: Een goedkope huistelefooncentrale AT10/1 van Keil Elektronik

Aktueel: Compaq continueert explosieve groei

Aktueel: Archimedes, een eerste kennismaking, main-frame power voor een personal prijs

Aktueel: Wyse Technology introduceert een nieuwe terminal WY-99GT

Aktueel boek: ARM Assembly Language

Aktueel: Informatieplan als produkt, een nieuwe activiteit van Bull

1250 MHZ Prescaler: Frekwentiemeter uitbreiding

Applikator: Draaistroom uit één fase met de SLE4520

Kamerthermostaat: Uitgangspunt voor verdere experimenten

Dia-presentator: Uw dia-presentatie computer-gestuurd

Stereo-kompressor met NE572: Automatische dynamiek-begrenzing

Het lek van elektuur: Aktief subtratief filter

Het lek van elektuur: EPROM-simulator

Service: Printen zelf maken

Geselekteerd: Oplaadbare batterijen, hoe krijg je ze vol?

Geselekteerd: Oplaadbare lantaarns van Philips

Geselekteerd: Modulaire behuizingen van Rose

Automatische schaduwstation: Voor de modeltrein

Technische antwoorden: CMOS-power-inverter

Technische antwoorden: Blokgolven uit de digitale sinusgenerator

Technische antwoorden: Het aansluiten van een keramisch pu-element

Technische antwoorden: EPROM-simulator

Kortegolf SSB-ontvanger: Voor 20 en 80 m

Infrarood zend-ontvanger: Ontvangst en opbouw (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 292, februari 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: De Z88, Sinclairs nieuwste telg

Aktueel: Texas Instruments introduceert de TI-95 PROCALC

Aktueel: ESD-simulator MiniZap van Comtest Instrumentation

Aktueel: Kursus 'toegepaste elektronica met praktijk' van PBNA

Aktueel: WordPerfect utilities

Aktueel: Contraves plaatst order bij Marconi, testsysteem van 8,5 miljoen

Aktueel: Eerste HR-kleurenmonitorbuizen uit Philips-Durham

Aktueel: Nieuwe mogelijkheden voor radio- en radartechnieken, geïntegreerde schakelingen voor mm-golven

Aktueel: VPS...een video programmeer systeem, als de omroepen ook nog meewerken

Trackerball: voor de Atari ST

Kompakte schakelende voeding: bijna 100 W op 30 cm²

Video multiplexer: Elektronische videosignalen kiezer

Temperatuur meten met NTC's: Krom wordt recht

Midi-signaalgever: Testapparaat voor elektronische muziekinstrumenten

Service: Printen zelf maken

Geselekteerd: Complete serie gassensoren van Nemoto

Geselekteerd: Aansluitklemmen voor printmontage

Geselekteerd boek: De compactdisk

LUDUS: Programmeerbaar leer- en speelapparaatje

Akku laadt akku: Een schakelende akkulader

DCF-gestuurde tijdbasis: Voor de μ P-gestuurde frekwentiemeter

Dia-presentator: MSX en dia's (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 293, maart 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Het MAC-systeem gedecodeerd, speciale chipset binnenkort leverbaar

Aktueel: Verlichte miniatuur drukschakelaars van Augat-Alcoswitc

Aktueel: Interaktieve video, een open markt met veel toekomst

Aktueel: De integratie van CIM in de hedendaagse industrie, informatie een steeds belangrijkere produktiefactor

Aktueel: Portasol MK2, soldeerbout op aanstekergas

Aktueel: Gebouw automatisering, computer-management voor gebouwen

Aktueel: PM3350 van Philips, digitale 100 Msample/s osilloscoop

Aktueel: Siemens SM-50 zonnepaneel spaarzaam met oppervlakte

Aktueel: Philips toont Compact-Disc-Interactieve

Aktueel: Video op musicassette, DE PXL2000 een unieke camcorder

Aktueel Boek: De personal computer, vandaag en morgen

Aktieve HF-antenne: Symmetrische breedband-versterking

Tweede gouden soldeerbout uitgereikt voor de beste lezersbijdrage van 1987

Technische antwoorden: Plotter 'Mondriaan' deel 2

μ C-gestuurde voeding: Voeding met afstandsbediening (deel 1)

Antenne-splitser: Aanpassen met weerstanden

Geselekteerd: Philips research ontwikkelt halfgeiderlaser die zichtbaar licht uitstraalt

Zendamateur-oproeper: Geef uw zend/ontvanger een eigen 'telefoonnummer'

Het lek van elektuur: 8053-BASIC compuboard

Het lek van elektuur: Plotter Mondriaan deel 2

Het lek van elektuur: Kortegolf SSB-ontvanger

Service: Printen zelf maken

Digitale audio-transmissie: Het Philips-Sony formaat

Digitale modeltrein-besturing EDITS: Lokdecoder, een machinist in SMT (deel 2)

Geselekteerd boek: MS-DOS gids voor gevorderd gebruik

Geselekteerd: Netfilters van Schaffner voor printmontage

Geselekteerd: Sitac, een optocoupler met thyristoruitgang
Geselekteerd: Kontaktloos solderen van SMD's met de Leister Hot Jet
De huid, een instabiele weerstand: Geleidingsvermogen van de huid elektronisch gemeten
De lezerskaart
Akku super-snellader: Walkman akku's in 50 minuten geladen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 294, april 1988

Redactioneel: Computervirus

Veiligheid

Aktueel: 'Het Instrument 1988' groter dan voorheen

Aktueel: Portable VT100-terminal van Stoet Electronics

Aktueel: Chronotherm III, de elektronische klokthermostaat van Honeywell

Aktueel: Goedkope Compu-Scoop voor PC

Aktueel: Data-akkwistie systemen

Aktueel: Firato 88 nu al volgeboekt

Aktueel: Platte beeldschermen Europees prestigeprojekt

Aktueel: Hybride spraakmodulen van Infovisie B.V.

Aktueel boek: Inleiding dBASE III plus

Aktueel: Universele konnektoren van S.E.B. Souriau

Aktueel boek: De IC Master 1988 is uit

Aktueel: Gould sluit miljoenenkontraat met Fokker

Aktueel: Monolitisch geïntegreerde mm golfschakelingen, fabrikage en eigenschappen

LCD-beeldscherm LM40001: 400 x 64 punten zonder elektronen

Applikator: De MMIC MSA0404, een opamp voor HF-toepassingen

Technische antwoorden: Aktief subtraktief filter

Technische antwoorden: De lezerskaart

Digitale modeltrein-besturing EDiTS: Lokdecoder en tweerail adapter (deel 3)

Solderen van SMD's

Signaalverdeler voor satelliet-ontvangst: Meerdere indoor-units op de LNB

Service: Printen zelf maken

Aktief drieweg-koncept: Subtraktief filter gekombineerd met eindversterker modules STK40xxxx

Een E²PROM in de microprocessor-gestuurde voeding

Cassette recorder snelheids kalibrator: Voor de juiste toonhoogte

µC-gestuurde voeding: De bediening en de konstruktie (deel 2)

Kontakt-encoder als digitale potmeter

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 295, mei 1988

Redactioneel: Veilig beveiligen

Veiligheid

Aktueel: Deskjet van HP, inkjet printer met laserkwaliteit

Aktueel boek: Het Venture Handboek

Aktueel: Silikonen-coating verbetert goedkope rookdetektor

Aktueel: Scorpion Controller, een universele bestuurder

Aktueel: Computer-virus geen reden tot paniek, f 25.000,— uitgelooft voor succesvolle hacker

Aktueel: VGA Extra/EM, een machtige grafische kaart

Aktueel: Akku-CF van Varta

Aktueel: Spektakulaire verlichting voor Tower Bridge

Aktueel: Diskman nu ook voor CD-singles

Memo-switch: Is de inbrekers te slim af
 µC-Gestuurde voeding: Met of zonder computer? (deel 3)
 Applikator: Optische digitale audio zender OSE101
 Het lek van elektuur: DCF-ontvanger
 Het lek van elektuur: DCF-ontvanger aan µP-gestuurde frekwentimeter
 Het lek van elektuur: Veelzijdige frekwentimeter
 Het lek van elektuur: Digitale trein deel 2 en 3
 Het lek van elektuur: LCD-beeldscherm
 Service: Printen zelf maken
 Weer veel noviteiten op 'Het Instrument 1988'
 Deelnemerslijst elektronica-sektor 'Het Instrument'
 Lezingen elektronica-sektor 'Het Instrument'
 Kanttekeningen: Centronics-GND
 Kanttekeningen: Cassette recorder snelheidskalibrator
 Kanttekeningen: Is j^2 hetzelfde als -1?
 Universele PC I/O-kaart: Verruim de blik van uw PC
 Programmeerbare logika PAL: Veel logika per kubieke millimeter
 Antenneversterker voor de FM-band: Zeer gevoelig en afstembaar
 Gitaarvormer: Gitaarklanken harmonisch vervormd
 Audio-symmetrie-omzetter met OP27, OP227 en AMP-01
 =====
 elektuur maandblad voor elektronica nummer 296, juni 1988
 Redactioneel
 Veiligheid
 Aktueel: De holle-emitter-technologie, een nieuwe tak in de vermogenstransistor-technologie
 Aktueel: Nieuw fysisch verschijnsel waargenomen bij zeer lage temperaturen in een dunne
 halfgeleiderlaag
 Aktueel: Instrumentatie, een snel groeiende markt
 Aktueel: De digitale video-standaard
 Aktueel: Videofoon in desktop-formaat van Vistacom Industries Inc.
 Aktueel: Full colour frame-grabber voor PC van Data Translation
 Aktueel: Klystrons uit Hamburg bestemd voor Japan
 Aktueel boek: MS-DOS voor gevorderden
 Aktueel: Geïntegreerde akkulader U2400 B
 Aktueel: Nieuwe Smart Card van Philips voor beveiliging van berichtenverkeer
 Aktueel boek: Handboek voor IBM-programmeurs
 VLF-konverter met NE602: Signalen met een frekwentie van 10 MHz omhoog transformeren
 PC-Basicode adapter: Printer-interface wordt cassette-interface
 Zelfgeleidende MOSFET's: SIPMOS-transistoren van Siemens
 Digitale modeltrein-besturing EDiTS: Universele lichtseinen schakeldecoder (deel 4)
 Lok-decoder aanpassing: Een aanvulling op de digitale modeltrein-besturing deel 3
 Afstembare VHF/UHF voorversterkers
 Het lek van elektuur: Veelzijdige frekwentimeter
 Het lek van elektuur: 1250 MHz prescaler
 Het lek van elektuur: LCD VU-meter
 Service: Printen zelf maken
 Statische MSX geheugenuitbreiding: Flexibel en in blokken van 64 Kbyte
 Applikator: Optische digitale audio ontvanger

Kanttekeningen: Programmeerbare logika
Kanttekeningen: Aktief drieweg concept
Kanttekeningen: De veiligheidspagina's
HF TL-dimmer: Van 20 méér tot 90 % minder licht op tafel
Energie besparende koelkast ontdooier: Voor koelkasten met automatische ontdooi-installatie
Geselekteerd boek: Werken met de IBM-PC
Geselekteerd: CD-speler eenvoudig testen met speciale Compact Disc
Geselekteerd: Mollen elektronisch verjaagd met de Dekur 500 Super

=====

elektuur halfgeleidergids 1988 nummer 297-298, juli/augustus 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Computer-industrie tot normalisatie genoodzaakt

Aktueel: Computerkraak leverde student f 25.000,- op

Aktueel: Telenorma los van PTT

Aktueel: Eerste traject ESPRIT-projekt BICMOS beëindigd

Aktueel: Kleinste 10 jaar funktionerende lithium-cel, ER1/4AA van Varta

Aktueel: HP28SA Advanced Scientific Calculator, nieuwe generatie wetenschappelijke rekenmachines van Hewlett Packard

Aktueel: SE.571 van BBC Brown Boveri, digitale geheugenskoop met ingebouwde printer

Aktueel: Tektronix introduceert nieuwe serie oscilloskopen model 2440

Aktueel: TUTSIM, eenvoudig rekenen aan complexe systemen

Aktueel: Autoradio zonder potentiometers met TEA6300 van Philips

Aktueel: Optische steekverbindingen

Aktueel: Europa in de ban van de fancy telefoon

Tijdbewuste slot-ontdooier

Driedelige toonregeling

Waterlek detektor

Negatieve spanningsbron

Sekundaire inschakelvertraging

Knipperlicht

Single-Chip Solid-State relais

Diskrete DC/DC-konverter

Programmeerbare spanningsbron

Servo-pulser

Polarotor voor satelliet ontvanger

Autolicht verklikker

'Hoogspannings' BC547

Zelfafschakelende voeding

Ontvanger voor draadloze hoofdtelefoon

Spanningsbewaker

Aktieve DC-detektie

Step-up spanningsregelaar

48 MHZ klokoscillator

Zender voor draadloze hoofdtelefoon

RTTY-filter voor 170 Hz shift

Programmeerbare schakelsekwentie

Wisselstroom bron

Autolicht nabrander
Diskrete multiplexer
DMM als frekwentiemeter
Kwis timer
Achtergrondlawaai onderdrukker
Digitale verzwakker
Power multivibrator
Barometrische hoogtemeter als variometer
Impuls relais
LF LC-oscillator
SMD's opbergen
Loodakku lader
VCO voor 1250...1800 MHz
Vergeet-de-pil-niet-timer
50 V testvoeding
Ver-huisnummer
Internationale verkeerslichten sturing
Preselektor voor KG-ontvanger
Viruskiller
Rolluik sensoren
LCD op MSX-slot
Spoednik-vos
Negen-kanaals tiptoets
Diskrete spanningsregelaar
Stationsklok met DCF
Universele uitbreidingskaart
Simpele transistortester
Keuze bevestiger
Autoranging VU-meter
Vierkanaals stereo schakelaar
Service: Printen zelf maken
Licht naar frekwentie omzetter
Universele SMD-naar-DIL adapters
Twee computers op één printer
Pseudo-digitale volumeregeling
Automatische volumebegrenzer
Kontaktloze afbuigingsdetektor
I/O-uitbreiding voor Amiga
Symmetrische spanningsverdubbelaar
Kleine lichtmeter
6 V naar 12 V konverter
PC I/O-bus adapter
Overspanningsbeveiliging
Voedingsmonitor met waakhond
Storingsvrije 5 V voeding
Softstart voor halogeenlampen
No-nonsense 1 kHz generator
3¼ digit paneelmeter

Automatische rolluikbesturing
Screen blanker
Logaritmische meter
Bus compatibele ADC/DAC
Voedingsspanning controleur
Automatische volumeregeling
Alternatieve volumeregeling
Dia-overvloeier voor C64
Zoeker voor akupunctuur punten
Goedkope instrumentatieversterker
Dia hand-fader
HF-meetsignaal generator
Centronics relaiskast
Sync-separator
Mini geleidingstester
Wedstrijd timer
Prescaler voor frekwentiemeter
Kleine 8 bit A/D-omzetter
Aanraak verlichtingsschakelaar
Breedbandige HF signaaltracer
Elektronische treindetectie
Low-budget MD-voorversterker
Elektronische signaalverdeler
Computergestuurde vermogensschakelaar
Veelzijdige verbindingstester
Dubbele regelbare voeding
Auto-elevatie alarm
OMA-ontvanger
Automatische sync-omschakelaar
Burst-generator
Pittige stappenmotorbesturing
Nivo-onafhankelijk trigger-circuit
RTTY-kristalfilter
Single-chip 150 W eindversterker
SALSSA
Vijfbands stereo-equalizer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 299, september 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: De digitale luidspreker komt eraan, meerdere spreekspoelen vervangen D/A-konverter

Aktueel: Bull en G-2 wisselen technologie uit

Aktueel: HCC-dagen 1988 in teken van PC-privé

Aktueel: Seiko pols-terminal, een bijdetijdse manager

Aktueel: Zijn er grenzen aan de verbindingstechniek?

Aktueel: Vakbeurs Elektrotechniek '89

Aktueel: Computer identificeert vingerafdrukken

Aktueel boek: De WordPerfect Expert

Aktueel: Elektronische bijrijder voor snelheidsmaniakken
HF-distributie versterker: Kabel-TV nu ook privé
Puristische voor-versterker: Vervormingsarme signaalbewerker
Aardlekschakelaar tester
Zelfinductie meter: Eenvoudig henry's meten
Service: Printen zelf maken
25e Firato: Groots en veelzijdig!
Standhouders Firato 1988
Noviteiten Firato 1988
Van Edison tot CD Video: Boek naar aanleiding van 25e Firato
Deelnemers Firato 1988
Plattegrond Firato 1988
Super-kondensatoren: Veel lading in weinig ruimte
RTTY voor zendamateurs: Universele AFSK-opwekking
Macrovision: Zo werkt de video-kopieerbeveiliging
Kanttekeningen: PC-Basicode adapter
Kanttekeningen: Cassette-recorder snelheidskalibrator
Kanttekeningen: De HF TL-dimmer
Kanttekeningen: Stereokompressor
Frekwentiemeter voor KG-ontvangers: Met niet-gemultiplext display
Kopieer beveiligings onderdrukker: Verwijderd macrovision signalen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 300, oktober 1988

Redactioneel: 300

Veiligheid

Aktueel: De markt voor pagers blijft groeien, piep, piep, waar bent u?

Aktueel: Vezeloptiek met succes toegepast in industrieel milieu, computers communiceren bij Saab via licht

Aktueel: Geiger-Müllerbuis ZP1221/01 van Philips meet milieu achtergrondstraling

Aktueel: Opto-coupler in speldeknop formaat, HSC200 van Arcobel

Aktueel: Nederlander goede klant voor konsumenten-elektronica, 1986 en 1987 waren vette jaren

Aktueel: Japanners nemen Gould over

Aktueel: Industriële automatisering in mei '89

Aktueel: Euro-PC gaat door de prijsbarrière

Aktueel: Firato 88, minder bezoekers maar toch een succes

Aktueel: Nieuw type fax van TCE Nederland B.V legt link met PC

Aktueel: CME-Twente geeft beursbezoekers een extra service

Aktueel: Amstrad komt met goedkope satellietontvanger

Aktueel: EuroComm '88

Aktueel: De computer op de boerderij, meer vrijheid voor boer en vee

Aktueel: Overeenkomst tussen IBM en Amstrad

Aktueel: Jessi-project, brede aanpak van submicron technieken

Aktueel boek: Beheer(s) uw hard disk

Aktueel boek: Quickbasic vertaalt BASIC naar UNIX

300 Elektuurs, er valt iets te vieren!

Mikrofoon voorversterker: Met filtermogelijkheden

Ultrasonische afstandsmeter: Kontaktloos meten met geluid

Video-omvormer: Maakt PC-monitoren ook geschikt voor andere (home)computers

Het lek van elektuur: PC-Basicode adapter
Het lek van elektuur: MIDI-signaalgever
Het lek van elektuur: IEC-Centronics interface
Service: Printen zelf maken
FPLA's programmeren: Van schema tot chip
Centronics interface voor dia-presentator
Praktische filtertechniek: Inleiding (deel 1)
Telefonisch deurslot: Kodeslot, deurbel en interkom in één
Radio synthesizer: Een microprocessor stemt af (deel 1)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 301, november 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Philips/Fluke-alliantie succesvol, nieuwe Fluke-produkten geïntroduceerd

Aktueel: Passieve componenten en buizen blijven belangrijk voor Siemens

Aktueel: Automatische NiCd-lader LG5-T10 van Eichhoff-Werke

Aktueel: METAL van Siemens, computer met talenknobbel

Aktueel: 2,3 Gbyte op video-cassette van Dialog

Aktueel: AMD klaagt halfgeleider-fabrikanten aan

Aktueel: LIU-01 van Precision Monolithics, IC voor seriële data overdracht

Aktueel: Open dag bij Rens & Rens

Aktueel: Brochure 'Industriële Automatisering'

Aktueel: Nieuwe meettechnieken met analoge oscilloskopen, automatisering krijgt oscilloskopen in zijn greep

Aktueel: Sign/on controleert handtekeningen, personen-identifikatie met de PC

Aktueel: C-Scan van Computer Systeme, bar- en magneetstrip kodelezer voor PC's

Aktueel: EISA kan Big Bleu in grote problemen brengen, IBM je bent bedankt!

LFA 150: Een snelle eindversterker (deel 1)

Applikator: SDA4212 van Siemens, 1 GHz prescaler

Mini MIDI-keyboard

De MIDI-standaard: Een korte beschrijving

Het lek van elektuur: LF LC-oscillator

Het lek van elektuur: TV-distributieversterker

Het lek van elektuur: Puristische voorversterker

Geselekteerd boek: Videorecorder-techniek

Geselekteerd: Basicode op CD

I/O-modules voor het BASIC-computerboard

Praktische filtertechniek: De filterkarakteristieken (deel 2)

Infrarood bestuurd potmeter

Geïntegreerd stereo versterker met de TDA1521

Kanttekening: De aardlek schakelaartester

Radio-synthesizer: Werk in uitvoering (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 302, december 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Vloedgolf van telefoonapparatuur in aantocht, ondernemers in de startblokken voor 1 januari

Aktueel: Unieke hardware beveiliging HASP-II voor software

Aktueel: Autotelefoonnet ATF-4 maakt Europa één, faxen in de auto is binnenkort geen probleem meer

Aktueel: HSR100 van Honeywel, SMD-reflektiesensor

Aktueel: Luidsprekerboxen uit de computer met CALSOD, analyse- en optimaliseringsprogramma in één

Aktueel: Snelle geheugens van Fujitsu op komst

Aktueel: Handige D-sub aksessoires

Aktueel: Nieuw type glasvezel 'Dispersion Flattened Single Mode' van Philips

Aktueel: Vogelzang Eindhoven geheel vernieuwd

Aktueel: Nieuw Telefoon Management System van Philips

Aktueel boeken: Handboeken PostScript

Harmonic enhancer: Opvoeren gitaar met boventonen

CD-toeren regelaar: CD-speler draait een toontje hoger of lager

Jaar in, jaar uit...kan met deze kleine schakeling de kerstboom van een feestelijk lichtgevend versiersel worden voorzien

Praktische filtertechniek: Passieve en actieve filterschakelingen (deel 3)

Service: Printen zelf maken

Jaarinhoud 1988

Scheepsdiesel-imitator: Met eindversterker en snelheidsafhankelijke sturing

LFA 150: Beveiligingsschakeling en opbouw van de versterker (deel 2)

Applikator: Zwevend meten met LT80-P en LV100

Kanttekening: Postorder

Digitale modeltrein-besturing EDiTS: De centrale besturing (deel 5)

Autonome I/O-controller: Via RS232-interface krijgt iedere computer digitale en analoge interface mogelijkheden (deel 1)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 303, januari 1989

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: De beschrijfbare CD nu beschikbaar?

Aktueel: De Broadside doet het inside, in-circuit programmeren, een techniek met toekomst

Aktueel boek: Archimedes assembly language

Aktueel: PLC en PC evolueren naar elkaar toe, de proces-computer nader bekeken

Aktueel: Schilderij-TV van Finlux weer groter, goede voortgang in RACE-programma

Aktueel: SmartWatch geeft PC de juiste tijd

Aktueel: Niet beïnvloedbare teller met SLE4501 en SLE4502 van Siemens

Aktueel: Beeldtelefoon van Ritto voor beveiligingssystemen

Aktueel: Port expander 87C75PF van Intel maakt schakelingen compakter

Aktueel: Kwikvrije batterijen 'Super Dry' van Varta

Aktueel: Eerste resultaten MAC-koöperatie, de chips MV1720 en de MV1730

Aktueel: LCD-televisie in vliegtuigen van British Airways

Uitslag jubileum-wedstrijd

Kanttekeningen: Soldeerdamp-afzuiging

Seriële facsimile-interface: Computer plukt weerkaarten en persfoto's uit de ether

Lichtnet modem met NE5050: Data transport via de huisinstallatie

Kompenserende toerenregeling: Voor bijvoorbeeld handboormachines, decoupeerzagen en haakse slijpers

Nieuwe akkutechnieken

Digitale modeltrein-besturing EDiTS: Booster (deel 6)

Praktische filtertechniek: Getransformeerde filters (deel 4)

Autonome I/O-controller: De extra hardware (deel 2)

Kanttekeningen: Veiligheid

Kanttekeningen: MSX-perikelen

Patroongenerator: Meten in kleur

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 304, februari 1989

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Digitale beeldbewerking, computers verbeteren foto's

Aktueel: Worldport 1200, de wereld in een notendop

Aktueel: Trimmers van Beckman voor oppervlaktemontage

Aktueel: Microprocessor zorgt voor een optimaal wasproces door sensorbestuurde milieubewaking

Aktueel: Audio-analyser voor digitale audio, de UPA4 van Rohde & Schwarz

Aktueel: Nieuwe technologie, driedimensionale IC's van AEG

Aktueel: Muis zonder staartje van BMC MicroIndustries Limited, Nederlandse importeur gezocht

Aktueel: Geïntegreerde motorregeling U2010B van Telefunken met fase-aansnijding

Tweeter protektor tegen overmatige vermogensdoseringen

Het lek van elektuur: kleine 8 bit A/D-omzetter

Het lek van elektuur: Praktische filtertechniek - deel 2

Het lek van elektuur: Jaar in, jaar uit . . .

Het lek van elektuur: Kopieerbeveiliging onderdrukker

Digitale modeltrein-besturing EDiTS: Hoofdprint (deel 7)

Batterij-leeg-indikator

Praktische filtertechniek: Smalbandfilters (deel 5)

Video titel-generator: Meng tekst in uw videobeelden (deel 1)

Hybride VHF/UHF breedband versterker: HF-versterking op maat gemaakt

Midi-control unit Q4

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 305, maart 1989

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: CASE, van software-handwerk naar software-techniek

Aktueel: Barcode lezen nu zeer eenvoudig mogelijk

Aktueel: Stop een radio in uw PC, achtergrondmuziek met PCRADIO

Aktueel: Nieuwe materialen voor magnetische media

Aktueel: Elektronische luchtvervuiling, een groter probleem dan tot nu toe werd aangenomen

Aktueel: Luidsprekerfabrikant ELAC berekent optimale plaatsing

Aktueel boek: Toepassingen voor FIFO's van Philips

Grote printerbuffer: (deel 1)

Ruitenwisper intervalschakelaar: Speciaal voor de achterraut

Kanttekeningen: Polarisatie van satellietzenders

1 Bit D/A-omzetter voor CD-spelers met de SAA7320: terug van 16 bits naar 1 bit

Video-titel generator: (deel 2)

Praktische filtertechniek: Butterworth-filters (deel 6)

Digitale modeltrein-besturing EDiTS: Het toetsenbord (deel 8)

Derde gouden soldeerbout uitgereikt: Voor de beste lezersbijdrage van 1988

Afstandsbediening verlenger: IR-signalen via de koaxkabel

Kanttekeningen: Verwarrende filterbegrippen

Eenvoudige schakelklok: Schakelen met een EPROM

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 306, april 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Super-computer op één chip, i860 een 1-miljoen transistor processor

Aktueel: Holland partnerland, unieke mogelijkheid op Hannover Messe 1990

Aktueel: GaAs-HEMT's, ideaal voor ruisarme kommunikatie in GHz-banden

Aktueel: Remedie tegen geheugenverlies, chips met ingebouwde lithium-batterij

Aktueel boek: Handboek voor C-programmeurs

Aktueel: WP 5.0, vooral een professionele tekstverwerker

Aktueel: Computer Integrated Manufacturing, de zwakke schakel heet 'mens'

Aktueel: Zoeken in databanken eenvoudiger

Aktueel: Fiarex 89, een complete elektronica-beurs

Aktueel: Wereldwijd een flinke handel in halfgeleiders, topjaar voor Europese bedrijven

Aktueel: Fiarex '89, veel nieuws onder de zon

Aktueel: Nieuwe ontwikkelingen bij printontwerpen, Ultiboard V4 ondersteunt vias in multi-layers

Aktueel: SMD werkstation AG701S van Weller

Deelnemerslijst Fiarex 1989

Basicode-modem: BASICODE nu universeel inzetbaar

Flitsende disko-broche: Ritmische VU-meter

Geselekteerd: Geschreven bedrading

Analoge universeelmeter met 1 mV gevoeligheid

Praktische filtertechniek: Bessel-filters (deel 7)

Geselekteerd: BASICODE op Teletekst

S-VHS/RGB-konverter: S-VHS op een gewone TV

Digitale modeltreinbesturing EDiTS: EDiTS + computer (deel 9)

Grote printerbuffer (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 307, mei 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Digitale oscilloskopen steeds belangrijker, nieuwe kombi-oscilloskopen PM3335, PM3350 en PM3365 van Philips

Aktueel: Intel annoceert de 80486, RISC-architectuur krijgt de PC in zijn macht

Aktueel: IT-Europe en de Europese eenwording

Aktueel: Eerste Japanse privé satelliet JCSAT 1 in baan om de aarde

Aktueel: Elektronische zekeringen MultiFuse van Bourns

Aktueel: Logimer PC-tester, repareer zelf uw defekte PC

Aktueel: Lichtgewicht digitale geheugenskoop Tek222 van Tektronix

Aktueel boek: Handleiding Microsoft's Windows

Aktueel: Regeling van dashboard verlichting met U6080B en U6081B van Siemens

Aktueel: Theorie voor kwantumputlaser

Aktueel: Siemens koploper ISDN-techniek

Powerconverter: Traploos van 12 naar 30 V

RS232-monitor: Zichtbaar datatransport

Triplet: Satelliet subwoofer-systeem

Praktische filtertechniek: Chebyshev-filters - 1 (deel 8)

Intelligente serie-lader: Voor thuis en onderweg
DTMF-decoder: Schakelen via de telefoonlijn
Digitale modeltrein besturing EDiTS: Terugmeld units, de kring is rond (deel 10)
Printer-kode aanpasser: Een printer wordt compatibel
PC-gestuurde IC-tester: Geen twijfel meer over twijfelachtige IC's
PC-videokaarten op een rij: Iedere videokaart zijn eigen monitor
Geselecteerd: Satelliet ontvangst
Geselecteerd: Digitale audio
Applikator: De TMS3477 voice recorder

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 308, juni 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Van Dale Lexitron, de Nederlandse taal op één CD

Aktueel: Co-designer ondersteunt Philips bij CD-I

Aktueel: We horen wat er niet is

Aktueel: Marktontwikkeling stemt instrumentatie-branche hoopvol

Aktueel: Compact Disc Interactive (deel 1)

Aktueel: Nieuwe streepjeskode van Computype

Aktueel: Preventief hard-disk onderhoud met Disk Technician Advanced

Aktueel boek: Gebruikershandboek MS-WORD

Aktueel: Videorecorder VR6880 van Philips met LCD-monitor

Aktueel boek: Het Amiga Handboek

Aktueel: Europese PTT's slaan handen ineen, ISDN in Nederland dit jaar van start

Aktueel: Fiarex 89 druk bezocht

Diefstal-beveiliging: 8 bezittingen gelijktijdig bewaken

Stereo-viewer: Nivo-indikatie op een alternatieve manier

555, 555GTI en turbo-555: Applikaties en variaties van een veelzijdig IC

Polyfoon Midi-keyboard met velocity functie (deel 1)

RDS: Radio Data System, FM met tekst en uitleg

EDiTS-adres display (deel 2)

Piep: Een zenuwsparende signaalgever

Gelijkloop-meter: Bandsnelheid plus wow & flutter zelf meten

Praktische filtertechniek: Chebyshev-filters - 2 (deel 9)

Het lek van elektuur: Seriële facsimile interface

Het lek van elektuur: Autonome I/O-controller

Het lek van elektuur: Patroongenerator

Het lek van elektuur: Digitale modeltreinbesturing deel 7

Het lek van elektuur: I/O-modules voor BASIC-compuboard

Het lek van elektuur: LFA150 deel 2

=====

elektuur halfgeleidergids nummer 309-310, juli/augustus 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Atari groeit flink op de Europese markt, markt voor spelcomputers groter dan verwacht

Aktueel: HCC Micro-computer dagen 1989

Aktueel: Eenvoudig beveiligen van Van Den Berg Industries Europa B.V.

Aktueel: Nieuwe PC-systemen van Intel voor OEM-markt

Aktueel: Nieuwe DSP's TMS320C50 van Texas Instruments
Aktueel: Compact Disc Interactive (deel 2)
Aktueel: Philips en Fluke presenteren hun meetinstrumenten
Aktueel: Aansluiting beroepsonderwijs op praktijk kan beter
Aktueel: Robuuste PC van PCQT AB
Aktueel: Auto-elektronica nog betrouwbaarder door ABUS
Aktueel: 2-Kanaals oscilloskoop Leader LCD-200
Aktueel: ANNIE maakt computers zenuwachtig, neurale netwerken verbeteren rekenprestatie
Aktueel: Miniatuur DC/DC-konverters van Ericsson
Aktueel: Kompakte desktop dia-scanner van Eikonix
Aktueel: Nieuwe oscilloskopen 3040D en 3060D van Leader
Reset voor PC1640
Snelle 1 x versterker
78xx bewaker
Music voicing system
Vocal eliminator
Sensorschakelaar met schakelklok
9 V leverancier
Kinderveilige reset-toets
Vier-kwadrant dimmer
Balansindikator
2 m Vossejacht zender
Afstembaar bandfilter
Belafhankelijke audio-verzwakker
Fast envelope sampler
Rookdetektor
BCT-familie
Schaalvergroter
'Ik sta aan'
Autolamp bewaker
Uitschakel automaat
MSX-EPROM
Donald Duck generator
Knipperlicht centrale
Geluidsnivo meter
48 MHz CMOS-oscillator
Pseudo roze ruis generator
Auto uit, licht uit
Stoorpuls onderdrukker
Netuitval indikator
Infrarood mikrofoon
Tweerichting audiokabel
Vertraging met emmertjes
Ultra low power voeding
Front- en sluitlichten voor modeltreinen
Daglicht ongevoelige reflectie-sensor
Universele squelch
Schakelende spanningsregelaar

Indikator voor camping koelkasten
1750 Hz generator voor zendamateurs
Anti-rood schakeling
Programmeerbare schakelaar
TTL-voedingsmonitor
Shunt voor multimeters
Printer reset-toets
I/O-zuinig toetsenbord
Miniboor regeling
Eenvoudige temperatuur indikator
Automatische misthoorn
Bakenband konverter
Tweerail lok-decoder alternatief
EDITS rijtuig schakeldecoder
Reset beveiliging
Geregelde LC-oscillator
ABS/RMS/LOG-konverter
Is het licht nog steeds uit?
Interval schakelaar voor achter-ruitewisser
Vloeistofnivo alarm
Akkulader uitschakelaar
SMD-spanningtracer
Spraakband filter
Hoofdtelefoon versterker
Kristallen tester
Auto eindversterker
Referentie spanningsbron
Digitale triggerprobe
HF-skoopprobe
Printerswitch
Ontkoppelen van voedingslijnen
Voeding met EEPOT
Bijverwarmings thermostaat/timer
Break-Jack adapter
Eenvoudige VOX
Powerbooster voor 7406/7407
Geschakelde bolkgolf generator
XY-plotter interface
Eenvoudige VCO
Variabel voedinkje
1 en 2 Mbit EPROM-programmer
Symmetrische voeding
Automaat voor akkulader
NAND-muziekdoosje
Psycho-slot
Min/max spanningsindikator
Zeer ruisarme mikrofoon voorversterker
Waterontharder

Rinkel-verkorter
Voorzichtig alarm
4-Kanaalsmixer
MIDI-interface voor Amiga
Stabilisator voor VFO's tot 100 MHz
Verbeterde tank-leeg-indikator
Verschilversterker
Eierwekker/ parkeermeter timer
Telefoon bezet indikator
Kleine PC I/O-kaart
Zenerdiode voor grote vermogens
Elektronische toverbal
Echte RS232-interface voor C64
Nettimer
Vervanger voor de TCA280
Verbeterd zuinig buitenlicht
Vertraagde druppelflitser
EEPOT-besturing
Modulaire gitaarversterker

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 311, september 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: HDTV komt eraan, HiFi-beeld in bioskoop beeldverhouding

Aktueel: Goedkope isolatieversterker IS0122P van Burr Brown

Aktueel: Huis van de toekomst open voor publiek

Aktueel: Roerige tijden voor software-branche, de klant wordt koning

Aktueel: Een turbo-XT als elektronisch componentje, omvang van een credit-card

Aktueel: EISA chip-set beschikbaar, 'Bende van negen' slaat toe

Aktueel: POWERMOS transistoren van Philips op diskette

Aktueel: Snelle adreskoders van Intel

Aktueel: LC-monitor van Sygnos Technologies Limited voor de PC

Aktueel: Home-bus nu Esprit-II projekt

Aktueel: Nieuwe volt en ohm standaarden

Telefoon kostenteller: Elektronisch op je tikken passen

Rotsvaste 10 MHz referentiebron

Lichtnet babyfoon: 'Draadloos' baby-sitten

Polyfoon Midi-Keybord (deel 2)

De magneto-statische middentoner: De bandluidspreker wordt volwassen

DCF-klok voor PC's: Atoomtijd i.p.v. kwartstijd

Praktische filtertechniek: Allpass-filters (deel 10)

Het lek van elektuur: RS232 monitor

Het lek van elektuur: DTMF-dekoder

Het lek van elektuur: BASICODE modem

4-Transistor FM-radio: Een echte enkelsuper

Centronics monitor: Printer-bits zichtbaar gemaakt

Kanttekeningen: Soldeertin en mechanische belasting

Kanttekeningen: Het mysterie van de bestanden a en b

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 312, oktober 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: CASE in de praktijk, unieke mogelijkheden met CADRE-systeem

Aktueel: Computer spoort vogels op

Aktueel: Samenwerking tussen Siemens en Unisys

Aktueel: SuperScaler microcontroller scoort hoog, nieuwe microcontroller haalt 99 MIPS

Aktueel: ISDN-telefoon genormeerd

Aktueel: Atari lonkt naar professionele markt, twee nieuwe modellen TT en STE geïntroduceerd

Aktueel: 100 km naadloze glasvezelkabel tussen de eilanden Cebu en Negros

Aktueel: Computer assisteert tandarts, vullen via beeldscherm

Aktueel: Markt konsumenten elektronica groeit gestaag

Aktueel: Nieuwe generatie batterijen door Varta en BASF ontwikkeld

Aktueel: Vloeistof potentiometers voor hoekdetectie

Logic analyzer voor Atari ST: Digitaal meten met de computer

CD kwaliteitsmeter: Hoe gaaf zijn uw CD's?

Computer-muizen: Over muizen die geen kaas lusten

Dokaklok: Zichtbare en hoorbare tijdmeting

LinCMOS: Lineaire circuits in CMOS-technologie

Joystick naar muis konverter

Decibel-meter: Geluidsdruk in schaal gebracht

UHF-sperfilter

Printen etsen en wat daar bij komt kijken

Kanttekeningen: Tuimelschakelaar in de juiste stand

Kanttekeningen: Philips band-tweeter blijft leverbaar

HF zelfinduktie meter van 50 nH tot 4 mH

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 313, november 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Apple on the move, de portable Macintosh

Aktueel: Maak kennis met NTC's van Philips

Aktueel: Nieuw LCD van Philips voor kleuren-TV

Aktueel: Glasvezelkabels voor lokale netten

Aktueel boek: Zakboekje elektronica formules

Aktueel: Een elektronische zakagenda, de IQ-7000 van Sharp

Aktueel: DAT-kompromis bereikt, beperkt kopiëren met DAT-recorders mogelijk

Aktueel: LS-PRO, professioneel luidspreker-programma voor een hobby-prijs

Aktueel: Apple en Microsoft sluiten overeenkomst over door Apple ontwikkelde outline-fonttechniek

Aktueel: Shell krijgt super-computer geleverd

Aktueel: Platte schotel van Sinclair

Aktueel: D2-MAC satellietontvanger van Telefunken

3½ Digit SMD-voltmeter met ICL7107: ± 200 mV gevoeligheid

LED-ornament: Een flitsend sieraad

Mini-EPROM programmer: Hersengestuurd en eenvoudig

Kompakte energiemeter: Energievreter snel opgespoord

Audio schakel centrale met acht ingangen, vier uitgangen en digitaal gestuurde volumeregelaar (deel 1)
PC toongenerator: Nauwkeurig tussen 20 Hz en 120 kHz
PC frekwentiemeter: Tellen tot 1 GHz
Het analoge schemergebied van digitale elektronica
Kanttekening: HCC-dagen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 314, december 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Nieuwe ontwikkelingen bij galliumarsenide, IC's mogelijk eenvoudiger

Aktueel: CCITT standaardiseert V.42bis

Aktueel: μ P-geregelde MultiSync-monitor, klant denkt toekomstgericht

Aktueel: Apex, een verbeterde Spice

Aktueel: Maritieme elektronica, een nieuwe studie aan de Algemene Hogeschool Amsterdam

Aktueel: Fieldbus ordent industriële besturing

Aktueel: CALSOD nu nog veelzijdiger, nieuwe versie van LS-optimalisatieprogramma

Aktueel: Problematische coprocessor van het type 80287 en 80C287

Aktueel: CD-speler met graphics, XLG512PBK van JVC

Aktueel: Universele VHS-videorecorder

Aktueel: Elektronica helpt spraakgehandicapten

Aktueel: Elektronica band tweeter ELAC 4 π nu los verkrijgbaar

Aktueel: Nieuwe organisers van Psion

Aktueel: Nieuwe versie van WordPerfect Library

Aktueel: Poly elektronics zakboekje

Transistor kurve-tracer: Goede torren steken de vlag uit

Tuner voorzet voor kabelnet: Verbeterde radio-ontvangst voor drie dubbeltjes

Het lek van elektuur: BASICODE-modem

Het lek van elektuur: rotsvaste 10 MHz referentiebron

Het lek van elektuur: Power converter

Het lek van elektuur: Echte RS232 interface voor C64

Het lek van elektuur: 3½ digit SMD-voltmeter

Archimedes Sound-sampler: Maak uw eigen muziekinstrument

Kerstknipper: Een lichtende kerstversiering

Jaarinhoud 1989

8-Kanaals IR-afstandbediening met SLB3801 en SLB3802: Lui schakelen (deel 1)

Hard-disk monitor: De harde schijf op de koppen gekeken

LF-HF speurneus: Komplete meetuitrusting in miniformaat

Audio schakel centrale: Volumeregelaar en konstruktie (deel 2)

De berekening van spanningsdelers

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 315, januari 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: De piëzo-elektrische lopende-golf motor, een principe met perspectief

Aktueel: HP-instrumententaal Test- and Measurement Systems Language (TMSL) vrij beschikbaar

Aktueel: Hamburg in de computer met een door Siemens ontwikkelde SICAD databank

Aktueel boek: Midi muziek en computer

Aktueel: Platte chipkondensatoren van Siemens

Aktueel: Amroh 50 jaar vertegenwoordiger Avo/Megger

Aktueel: Snelle ontwikkelingen satellietontvangst
Aktueel boek: Programmeren in QuickBASIC4
Aktueel: Weerstand netwerken op klantenspecificatie
Aktueel: Met de norm naar 230 volt
Aktueel: Supersnelle heterojunction-IC's van Nippon Telegraph en Telephone Corporation
Aktueel: Betaalbare PostScript kleurenprinter QMS ColorScript 100
Aktueel: Neher Laboratorium door NKO erkend
Aktueel: Videorecorder als tapestreamer, harddisk goedkoop gearchiveerd
Aktueel: Driekleurige LED-lampen type LNOI5184UN
Aktueel: TrackMan, een trackerball-muis
Aktueel: IC Master Guide op floppy
Elektronische tijdbalans: Voor het kalibreren van mechanische uurwerken
Het lek van elektuur: Voice recorder
Het lek van elektuur: Vocal eliminator
Het lek van elektuur: Logic analyzer voor Atari ST
Het lek van elektuur: Joystick-naar-muis konverter
Het lek van elektuur: Doka-klok
Het lek van elektuur: HF-zelfinductiemeter
Het lek van elektuur: Elektronische tijdbalans
Universeel video mengpaneel (deel 1)
Superslimme akkulader met U2400B: Met intelligente laadprocessor
De betonnen box: Keihard de beste?
Printer initialisatie-hulp: Printers instellen per knopdruk
Buizen voorversterker: Zonder tegenkoppeling (deel 1)
BASIC-Compuboard in CMOS: Batterijvoeding nu mogelijk
8-Kanaals IR-afstands bediening: 220 V op afstand schakelen (deel 2)
Kanttekeningen: 10x en 100x
Kanttekeningen: Cul-trimmer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 316, februari 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Standaardisatie moet UNIX redden
Aktueel: Techniek op basisschool
Aktueel: Nieuwe SMD-elko's
Aktueel: Beeldtelefoon een feit met de PTT Viewphone
Aktueel: ALU 74AC11181 in Advanced CMOS
Aktueel: Rosetta leert computers vertalen
Aktueel: Nieuwe laserprinter 4030 van Xerox
Aktueel: Home-bus maakt bedienen eenvoudiger, samenwerking Philips en Matsushita
Aktueel: Veronique-dekoder vrij te koop
Aktueel: Luidsprekers van Skaanings op maat
Aktueel boek: Desktop publishing, dat doe je zo
Aktueel: OSI-netwerken zetten de standaard
Aktueel: Universele afstandsbediening URC5000 van Nedis
Aktueel: Nieuw satellietstation voor PTT in het Friese Burum
Aktueel: De Firato komt er weer aan
Aktueel: Printplaat-houder Weller type ESF-120
AC-millivolt-meter 17 Hz ... 2 MHz: Grote prestaties voor een kleine prijs

De gekompenseerde ingangsverzwakker
 Het lek van elektuur: HF-zelfinduktiemeter
 Het lek van elektuur: AC-millivoltmeter
 Het lek van elektuur: Universeel videomengpaneel - deel 3
 Het lek van elektuur: McFarlow Exciter
 Het lek van elektuur: OTMF-dekoder
 Feedback-killer: Onderdrukt rondzingen in PA-installaties
 Buizen-voorversterker: Spanning voor de buizen (deel 2)
 Elektronische nagalm met emmertjesgeheugen: Geknipt voor actieve muzikanten (deel 1)
 PC-radio met TDA7021T, TDA1524 en TDA2030: Computeren met muziek
 Elektronische zekeringen MultiFuse: Elektronica vervangt glaszekering
 Universeel video-mengpaneel (deel 2)
 PLL-gestuurde sinusgenerator 10 Hz tot 100 kHz: Digitaal geregelde sinus
 =====
 elektuur maandblad voor elektronica nummer 317, maart 1990
 Volgende maand in Elektuur
 Aktueel: Desktop chip-design met FPGA's
 Aktueel: Monitoren gevoelig voor aardmagnetisme, verplaatsen kan problemen geven
 Aktueel: Geluid op diskette met Innovative Design uit Delft
 Aktueel: BiCMOS 74HTC-serie van Harris
 Aktueel: WordPerfect 5.1 UK in Nederland beschikbaar, formules maken met een tekstverwerker
 Aktueel: Data-analyse op de PC met COM-Watch
 Aktueel: Bedrijven voor bedrijven, kruisbestuiving moet industrie helpen
 Aktueel: De elektronica-vakbeurs Internepcon
 Aktueel: Atomaire speldeprikken in silicium
 Aktueel: Hannover Messe 'Industrie '90', Nederlands bedrijfsleven volop aanwezig
 Aktueel: Software-integratie met Slice
 Aktueel: Mikro AT van 98x67 mm van Mitsumi
 Interval-schakelaar voor camcorders
 Vierde gouden soldeerbout uitgereikt: Voor de beste lezersbijdrage van 1989
 Kapaciteitsmeter 2 nF tot 20 μ F: Met LC-display of als voorzet voor een DMM
 Spike-indikator: 220 V de uiterste limiet
 Kanttekening: Juiste IC's in puristische voorversterker
 (A)Synchron-motor-regeling: Simpele frekwentie-omvormer
 De opvolgers van de 741: Opamps in soorten en maten
 Kanttekening: Een regenjasje voor elektuur
 Kanttekening: Print-layouts gespiegeld
 Kanttekening: Elektuur Service-pagina's
 Netfilter: Netspanning zonder verontreiniging
 Elektronische nagalm met emmertjesgeheugen: (deel 2)
 Het lek van elektuur: Hard-disk-monitor
 Het lek van elektuur: Elektronische nagalm
 Het lek van elektuur: Kompakte 10 A voeding
 Het lek van elektuur: Spelen met reine samenklanken
 Het lek van elektuur: Elektronische keuzeschakelaar
 Het lek van elektuur: Weerstand meten met de PC
 Het lek van elektuur: PC-ventilatorregeling
 Het lek van elektuur: Mini-subwoofer

Het lek van elektuur: Elektronische nagalm - deel 2
Het lek van elektuur: Triggerbare zaagtandgenerator
Het lek van elektuur: Automatische huistelefoon-centrale
Universeel video-mengpaneel (deel 3)
Het lek van elektuur: HF-zelfinduktiemeter
Het lek van elektuur: AC-millivoltmeter
Het lek van elektuur: Universeel video-mengpaneel - deel 3
Het lek van elektuur: McFarlow Exciter
Het lek van elektuur: DTMF-dekoder
Ultrasonische afstandsbezwaker: Met geluid achteruit kijken

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 318, april 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Digitale draadloze telefoon DCT-900, primeur voor Nederlandse ingenieurs

Aktueel: Holland partnerland, een unieke kans

Aktueel: HP-48SX, brug tussen PC en calculator

Aktueel: Vernieuwingen aan het diskette-front

Aktueel boek: Het MIDI-handboek

Aktueel: Universele polar-mount voor satellietontvangst

Aktueel: Europese MacWorld Expo overgenomen

Aktueel: 16 bit microcontrollers rukken op

Aktueel: Het gevecht tussen Intel en IIT, compatibel of niet?

Aktueel boek: C Programma-bibliotheek

Aktueel boek: Telefoontechniek compleet

Aktueel: CD-Video wordt 'Laserdisc'

Centronics A/D-D/A-omzetter: Inclusief enkele digitale I/O-lijnen

Energiebesparende relais: Bezuinigen op de relaisstroom

McFarlow Exiter: Een hoorn met HiFi-kwaliteiten

Het lek van elektuur: HF-zelfinduktiemeter

Het lek van elektuur: AC-millivoltmeter

Het lek van elektuur: universeel video-mengpaneel - deel 3

Het lek van elektuur: McFarlow Exciter

Het lek van elektuur: DTMF-dekoder

Ader-lokalisator: 16 Aders krijgen een visitekaartje

Oscillatoren met HCMOS-LOGICA

Universeel video-mengpaneel: Afregeling en gebruik (deel 4)

Buizen-eindversterker met 2 x 6L6GC eindtrap: 2 x 35 W uit elektronenwolken

Looplicht wegwijzer

Kanttekeningen: Zware boxen

EPROM-emulator: Software testen via printerpoort

Het lek van elektuur: Eprom-emulator

Het lek van elektuur: Zonneschijn meter

Het lek van elektuur: Grote printerbuffer

Het lek van elektuur: EPROM-emulator

Het lek van elektuur: High-current hFE-meter

Het lek van elektuur: Veelzijdige NiCd-lader

Het lek van elektuur: Multi-spot doka-timer

Het lek van elektuur: PC-meetkaart - deel 2

Het lek van elektuur: Watt-meter
Het lek van elektuur: Halogeenlamp dimmer
Het lek van elektuur: Stand-alone RDS-decoder
Het lek van elektuur: 50 MHz transverter
Het lek van elektuur: MIDI-program-changer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 319, mei 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Vrouwen in mannenberoepen, elektronizeuse m/v gevraagd

Aktueel: Digitale video in opmars, een harddisk als video-recorder?

Aktueel: De Lynx van Atari, speelhal in zakformaat

Aktueel: Wat is een benchmark waard? Zin en onzin van een snelheidstest

Aktueel: Optica sneller dan elektronica, BASF in Japans onderzoek

Funktiegenerator 10 Hz ... 200 kHz met XR2206: Met ingebouwde sweepgenerator

PC-service-kaart: Uitbreidingskaarten comfortabeler testen

Videolijn-selektor: Televisiebeelden lijn voor lijn bekeken

Het Instrument 1990

Noviteiten op 'Het Instrument 1990'

Lezingen op 'Het Instrument 1990' elektronica sektor

Deelnemers aan 'Het Instrument 1990' elektronica sektor

Elektronische zonnenschijn-meter: Een alternatief voor de Campbell-Stokes meter

Het lek van elektuur: EPROM-emulator

Het lek van elektuur: Zonnenschijnmeter

Computer transistor-kurve schrijver: Waar een Centronics-poort al niet goed voor is

Video-testlijnen ontrafeld: Een hoop informatie op een presenteerblaadje

Kanttekeningen: McFarlow-damping

PC op TV: Speciaal voor de CGA-kaart

RS232-schakeldoos: 256 onafhankelijke RS232-poorten op één computer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 320, juni 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Het in het Noordhollandse Hoorn gevestigde bedrijf Stage Accompany innovatief in PA-systemen

Aktueel: Printplaattester, eenvoudig testen van digitale schakeling

Aktueel: Glazen toetsenbord, ongevoelig voor stof en vuil

Aktueel: DrawPerfect, presenteren met vektoren

Aktueel: Herschrijfbare glasschijf, minimaal 25 jaar te gebruiken

Aktueel: Van VGA naar PAL-video met de Video Output Card

Aktueel: Alternatief voor helium/neon-gaslaser, zeer geschikt voor barcode-lezers

Aktueel: BiCMOS van Philips sneller en zuiniger

Aktueel: Chip-cards, elektronica op z'n platst

Aktueel: μ P MC68HC05SC24 van Motorola voor smart-cards

06-Telefoonfilter: Elektronische dure gesprekkenpreventie

Gelijkrichters en spanningsverdubbelers: Van AC naar (meer) DC

Auto-power-down: Werk gedaan, computer uit

Kompakte 10 A voeding: Mag het een ampéretje meer zijn?

Het lek van elektuur: Hard-disk-monitor

Het lek van elektuur: Elektronische nagalm

Het lek van elektuur: Kompakte 10 A voeding
Het lek van elektuur: Spelen met reine samenklanken
Het lek van elektuur: Elektronische keuzeschakelaar
Het lek van elektuur: Weerstanden meten met de PC
CD-Programmeerhulp: Voor beluisteren en programmeren tegelijkertijd
Stroboskoop-flitser: Meester en slaaf in één
I²C: Een universeel protocol voor een netwerk in de televisie
Dioden op maat: Moderne diode-type onder de loep
EPROM-viewer: Een venster om naar data te kijken
Digitale testpatroon generator: Eenvoudig foutzoeken in digitale schakelingen

=====

elektuur halfgeleidergids nummer 321-322, juli/augustus 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Industriële automatisering steeds complexer, verschuiving van taken duidelijk zichtbaar

Aktueel: S-DAT, een nieuwe truuk uit Eindhoven?

Aktueel: Nieuw toegangskontrolsysteem van Van Dam Beveiligingen

Aktueel: Keycard beveiligt Montreal CR40 autoradio van Telefunken

Aktueel: Nederlandse WordPerfect 5.1, tekstverwerker met een staartje

Aktueel: Schuifpotentiometers van Ummels met kunststoffen weerstandsbaan

Aktueel: Niet storen s.v.p., handig telefoonhulpje

Aktueel: Snelle seriële EEPROM CAT93C46 van Catalyst Semiconductor

Aktueel: Draadloze computer-terminals van LXE

Aktueel: Snelle seriële EEPROM

Aktueel: Tweede fase Eureka HDTV-project gestart

Aktueel: Snelle megabit-EPROM

Aktueel: Energiebesparing door vermogenselektronica

Aktueel: Snelle megabit-EPROM van Advanced Micro Devices

Aktueel: Fiarex wordt Elektronics Amsterdam

Aktueel: Firato '90, een blik in de toekomst

Aktueel boek: Handboek voor IBM PC- en PS/2-programmeurs

Aktueel boek: Het grote bestandsconversieboek

Aktueel: Windows 3.0 verlegt de grenzen, het definitieve einde van OS/2 nu echt in zicht

Aktueel: Dubbele 18 bit audio-DAC PCM7100P van Burr Brown

Aktueel: Logitech-muis 'LogiMouse Pilot' voor Atari ST

Gitaarmodifikatie

Stevige 5 V voeding

Micro-versterker

Waterontharder indikator

Elektronische mug

Triggerbare zaagtandgenerator

Voedingsspanning monitor

Infrarood detector

Turbo-indikator

Lineair regelbare voeding

Symmetrische low-noise voorversterker

Kompakte UHF-versterker

Armelui's Filmnet-dekoder

Instelbare deler

Sinusgenerator
Dendervrije autorepeat toets
Batterijtester
3 V walkman voeding
Eeuwigdurende verlichting
Dubbele vensterkomparator
Tweedraads interkom
Oproep-indikator
Richtingsdetektor
50/75 Ω driver
C64 A/D-D/A-kaart
Frekwentie verdubbelaar
Simpel kodeslot
Elektronische antenne omschakelaar
Skoop voorversterker
Knipper-LED met nabrander
Blok/driehoek-omvormer
Autospanningstester
Omgekeerd MD-netwerk
Spelen met reine samenklanken
Numeriek instelbare pulsbreedte
Digitaal gestuurd mute-circuit
Elektronisch nachtlampje
Rumble/subsonic-filter
Trafospannings omschakelaar
IR-zender
Volume-aanduiding voor audio-schakelcentrale
1 Chip VCO
Frekwentie-naar-spanning omzetter
Eenvoudige MOSFET-eindtrap
Signaalonderdrukker voor audioschakel centrale
Brug voor asymmetrische belasting
LF zaagtandgenerator
10 MHz referentiebron op France-Inter
Matrix aanpassing voor toetsenbordjes
Spanning/frekwentie-omzetter
Batterijtester
220 V loep
Diesel diefstalalarm
Voedingsspanning vanaf 0 V
Elektronisch portier
Zuinige bewegingsdetektor
Zuinig relais
SMD experimenteerprint
Universele lijnversterker
MIDI-omschakelaar
Foldback spanningsregelaar
Voeding tot nul volt

Stabiel sinusoscillator
IR-ontvanger
Anti-dender schakeling
Negatieve hulpspanning
4 Beeldschermen op 1 computer
Universele kompander
Bad-vol melder
Fluitlicht
4 Bit BCD flash-konverter
Logic pulser
Draagbare NiCd akkulader
Stroombron voor draagbare akkulader
Low power/low drop regulator
LF isolatieversterker
Links/rechts motorsturing
Zaagtandkonverter
Het lek van elektuur: PC-ventilatorregeling
Het lek van elektuur: Mini subwoofer
Het lek van elektuur: Triggerbare zaagtandgenerator
Het lek van elektuur: Elektronische nagalm - deel 2
Het lek van elektuur: Automatische huistelefooncentrale
IR-detektor
Deurgong annex sirene
RIAA-voorversterker
9 V NiCd akkulader
Elektronische keuzeschakelaar
Repeteer vuurknop
Mistlamp softstart
Audio power indikator
Weerstand meten met de PC
Kode display
Logisch nivotester
Elektronische ontsteking
CD/cassette-adapter
Trillingsgevoelige flipflop
Slaaf netschakelaar
Elektronische lichtschakelaar
Babyfoon van een kwartje
Flinke akkulader
Power-opamp
Trappenhuis verlichting
LCD aan Compuboard
Vloeistof nivo-indikator
Digitale potentiometer
Seek-time-monitor
Drempel indikator
Diskreet autoalarm
Sound-generator

Zuinige knipper-LED
Elektronische dagenteller
Elektronische zekering
Kanttekening: Alweer TCA280
Kanttekening: Telefoon vakantie-schakelaar

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 323, september 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Hybride dipool-luidspreker van Metrum Acoustics
Aktueel: Supersnelle diode van Telefunken
Aktueel: Halfgeleiderzekering Fuselink van International Rectifier
Aktueel: Automatiserings-deskundige zwaar belast
Aktueel: Nieuwe type LED van Telefunken
Aktueel: CD Stoplight, stift met een groene verf die op de rand van een audio-CD moet worden
aangebracht
Aktueel: Digitale radio op de Firato te bewonderen
Dimlicht-automaat: Hij let op het licht, u op de weg
Q-meter: Met bijbaantje als HF-sinusgenerator
Negatieve weerstanden: Theorie, ontwerp en toepassingen
Gitaarstemmer: Voor een stemmig spel
Applikator: Optische incrementele encoder GPIR04 van Sharp
Aktueel: Firato-90 nieuws
Deelnemers Firato 1990
High-current hFE-meter: Transistoren meten met 10 A
Het lek van elektuur: Grote printerbuffer
Het lek van elektuur: EPROM emulator
Het lek van elektuur: High current hFE-meter
Het lek van elektuur: Veelzijdige NiCd-lader
Het lek van elektuur: Multi-spot doka-timer
Het lek van elektuur: PC-meetkaart - deel 2
Het lek van elektuur: Watt-meter
Het lek van elektuur: Halogeenlamp dimmer
Het lek van elektuur: Stand alone RDS-dekoder
Het lek van elektuur: 50 MHz transverter
Het lek van elektuur: MIDI program-changer
Ingangskeuzeschakelaar: Verbreek-voor-maak en dendervrij
ROM-copy: Een programma voor BASIC-Computerboard
Mengversterker: Voor erdoorheen kletsers
Selektieve UHF-voorversterker: Versterkt alleen wat nodig is
Kraakvrije schuifpotentiometer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 324, oktober 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Video Walkman Compo van Sony
Aktueel: Solide-state speech-recorder DS2270 van Dallas Semiconductor
Aktueel: Travelpilot IDS, de elektronische bijrijder
Aktueel: Groene akku uit Hong Kong, de 1000-AA van Gold Peak
Aktueel: LCD-televisies van Sharp

Aktueel: 1 bit D/A-omzetter veroverst audiomarkt
Aktueel: Laserprinters steeds beter, software verdubbelt resolutie in LaserJet-III serie
Aktueel boek: De programmeertaal C
Aktueel: Optische detector Ornes
Aktueel: Productie supergeleidende sensoren eenvoudiger
Aktueel: Firato minder bezocht
Automatische huistelefoon-centrale: Met computersturing
Het lek van elektoer: PC-ventilatorregeling
Het lek van elektoer: Mini-subwoofer
Het lek van elektoer: Elektronische nagalm - deel 2
Het lek van elektoer: Triggerbare zaagtandgenerator
Het lek van elektoer: Automatische huistelefooncentrale
Het lek van elektoer: Batterij tester
Het lek van elektoer: Veelzijdige NiCd-lader
Het lek van elektoer: Super-video-omzetter
Het lek van elektoer: RS232 voor Sharp-pocket computers
Het lek van elektoer: Poster PC-konnektors
Het lek van elektoer: 8032/8052 Compuboard
Elektoer en Elex op HCC-dagen
The Power Amp: Kwaliteit in vermogen (deel 1)
Elektronische belastingsweerstand: Belastbaar tot 1 kW
PC-ventilatorregeling: Koelen met minder lawaai
Chopper gestabiliseerde opamps: In theorie en praktijk
400 W Laboratoriumvoeding: Eenvoudig dubbel en symmetrisch
PC Teletekst-dekoder: Video in, (tele)tekst uit
Toerentalbegrenzer: Beveiligt kleine elektromotoren tegen overbelasting

=====

elektoer maandblad voor elektronica nummer 325, november 1990

Volgende maand in Elektoer

Aktueel: Malaise in de geheugenindustrie, het woord is aan de politiek
Aktueel: Lessen via de satelliet
Aktueel: Atari TT nu leverbaar
Aktueel: Foto-CD van Kodak, alternatief still-video-systeem
Aktueel: Basicode via teletekst
Aktueel boek: Het PC-handboek
Aktueel: Thunderbyte, de absolute viruskiller
Aktueel: Opleiding PC-technicus van Dirksen Opleidingen
Aktueel: Photokina steeds elektronischer, foto-beurs aangevuld met hifi
Aktueel: Dunste 0,3 W luidspreker ter wereld van Philips
Aktueel: Storingsonderdrukkende JFET BFR200 van Philips
Aktueel boek: Handboek laserprinten
Aktueel: PC-generereert Teletekst-signalen
Aktueel: Automatische herkenning van produktiefouten
Minutieuze MD-voorversterker: Een met uitsterven bedreigde schakeling
Transformatoren: Berekening, bouw en toepassing
Mini-subwoofer: Bas-hulp voor kleine boxen (deel 1)
Het lek van elektoer: PC-ventilatorregeling
Het lek van elektoer: Mini-subwoofer

Het lek van elektuur: Elektronische nagalm - deel 2
 Het lek van elektuur: Triggerbare zaagtandgenerator
 Het lek van elektuur: Automatische huistelefoon centrale
 Wisselspanningsvoeding: Instelbaar van 0,5...25 V, max. 1 A
 The Power Amp: De praktische kant (deel 2)
 Pt100-thermometer: Nauwkeurig meten met een platina-opnemer
 Het lek van elektuur: 400 W laboratoriumvoeding
 Het lek van elektuur: Pt100-thermometer
 Het lek van elektuur: Super-video-omzetter
 Het lek van elektuur: Radardetektor
 Het lek van elektuur: The complete preamp - deel 1
 Kanttekeningen: Laadstroom-automaat wordt koelkast-uit-o-maat
 Elektuur op HCC Microcomputer Dagen
 PC-teletekst-decoder (deel 2)
 400 W laboratorium voeding (deel 2)
 =====
 elektuur maandblad voor elektronica nummer 326, december 1990
 Volgende maand in Elektuur
 PC-meetkaart: Elektrische signalen digitaal gemeten (deel 1)
 Aktueel: Apple wordt toegankelijker, flinke prijsdaling om positie te handhaven
 Aktueel: Supergeleiders in de elektronica
 Aktueel: Logic-analysers van Philips voor iedere beurs
 Aktueel: Kompakte DAT-Walkman van Sony
 Aktueel: Horloge met zonnebrand alarm
 Aktueel: Ultramodern studiocafé bij Correct Consumer Electronics
 Aktueel: TL-buizen en batterijen opgeruimd
 Aktueel: Kwikvrije alkaline-batterijen van Ralston Energy Systems
 Aktueel: Het ontwerp, de spil der techniek
 Veelzijdige NiCd-lader: Komfortabel akku's laden
 Het lek van elektuur: Grote printerbuffer
 Het lek van elektuur: Eprom-emulator
 Het lek van elektuur: High-current hFE-meter
 Het lek van elektuur: Veelzijdig NiCd-lader
 Het lek van elektuur: Multi-spot doka-timer
 Het lek van elektuur: PC-meetkaart - deel 2
 Het lek van elektuur: Watt-meter
 Het lek van elektuur: Halogeenlamp dimmer
 Het lek van elektuur: Stand-alone RDS-decoder
 Het lek van elektuur: 50 MHz transverter
 Het lek van elektuur: MIDI program-changer
 Mini-subwoofer: Bas-hulp voor kleine boxen (deel 2)
 Elektuur Item Tracer: Elektronisch zoeken in 10 jaar elektuur
 Logic analyzer voor PC en Atari (deel 1)
 Een schotel plaatsen
 Elektuur satelliet-poster
 Geluidsmodulator voor satelliet-ontvangers: Ontvang meer met Astra-ontvangers
 Laser-unit: Met spiegel galvanometers
 Mondriaan plotter-driver: Wijsheid komt met de jaren

Standaard plotter talen: HP-GL

Kanttekeningen: Intervalschakelaar voor camcorders

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 327, januari 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Elektrische auto komt in zicht, natrium/nikkelchloride-akku geeft nieuwe mogelijkheden

Aktueel: Radio en TV op één glasvezel

Aktueel: Ruzie tussen AMD en Intel, de klant vaart er wel bij

Aktueel: Adobe Type 1 font formaat

Aktueel: HP Deskjet 500

Aktueel: De hacker wordt professioneel, maffiapraktijken kosten bedrijfsleven veel geld

Aktueel: LetterPerfect, een uitgeklede tekstverwerker

Aktueel: 386SL, speciaal voor notebook-PC's

Aktueel: Uitdagingen in IC-research en -ontwikkeling

Aktueel: Nieuwe ferriet materialen N87 en N49 van Siemens

Multi-spot doka-timer: Patent aangevraagd!

Het lek van elektuur: Grote printer buffer

Het lek van elektuur: EPROM-emulator

Het lek van elektuur: High current hFE-meter

Het lek van elektuur: Veelzijdige NiCd-lader

Het lek van elektuur: Multi-spot doka-timer

Het lek van elektuur: PC-meetkaart - deel 2

Het lek van elektuur: Watt-meter

Het lek van elektuur: Halogeenlamp dimmer

Het lek van elektuur: Stand alone RDS-dekoder

Het lek van elektuur: 50 MHz transverter

Het lek van elektuur: MIDI program-changer

mΩ-Meter: Ohms achter de komma meten

Logic analyzer: De RAM-kaart en de probe (deel 2)

Lichtgeleiders: Glasvezel onder de loep

Kanttekeningen: Audio-blad test Power Amp

Kanttekeningen: Schuifpotentiometers voor het video-mengpaneel

The complete preamp: Betaalbare kwaliteit met veel mogelijkheden (deel 1)

Betaalbare kwaliteit met veel mogelijkheden

Het lek van elektuur: 400 W laboratoriumvoeding

Het lek van elektuur: Super video-omzetter

Het lek van elektuur: Radardetektor

Het lek van elektuur: Pt100-thermometer

Het lek van elektuur: The complete preamp - deel 1

Optische rookdetektor: Goedkoop, universeel en betrouwbaar

Laser-scanning-interface: Esthetische laserstraalbesturing

Nauwkeurige PC-meetkaart: De opbouw en software (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 328, februari 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Niet-lineaire dynamica wordt belangrijker

Aktueel: Philips komt met DCC-systeem, DAT krijgt concurrentie

Aktueel boek: Het Procomm Plus handboek

Aktueel: Digital Signal Processing, nu ook in de huiskamer mogelijk
Aktueel: DAT-recorder voor computerbranche, tapestreamer met datacompressie
Aktueel boek: Poly-beveiligingszakboekje
Aktueel: Joint venture tussen Philips en VLSI
I/O-interface via MIDI: Met software voor Atari ST
The complete preamp: Een kast krijgt inhoud (deel 2)
TLL-kompatibele 100 MHz kristaloscillator
Video-signalen in de knoop: Van S-VHS en PAL-CVBS naar RGB
Laser-scanning interface: Het schakelgedeelte en de montage (deel 2)
Radardetektor: Speciaal voor de pleziervaart
Het lek van elektoer: 400 W laboratoriumvoeding
Het lek van elektoer: Pt100 thermometer
Het lek van elektoer: Super video-omzetter
Het lek van elektoer: Radardetektor
Het lek van elektoer: De complete preamp - deel 1
Applikator: TEA5591A van Philips, single-chip AM/FM-ontvanger
Kanttekeningen: CD-toerenregelaar
Super-video omzetter: Konversie zonder kwaliteitsverlies
SWR-meter: Bruikbaar van 1,5 tot 70 MHz
Audio-polariteitsindikator: Bevindt uw audioinstallatie zich wel in de juiste fase?

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 329, maart 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Home Systems automatiseert woning, elektronica dient de mens

Aktueel: Mini kristaloscillator van Philips

Aktueel: Sensor vereenvoudigt pH-meting

Aktueel: Luidsprekende telefoons met de TEA1085 van Philips

Aktueel: Grafische gebruikers-interface wordt standaard, PC-wereld in de ban van Windows en NewWav

Aktueel: Licht als trommelstok, optische mikro mechanische resonantie-sensor

Aktueel: Treinen doorbreken taalbarrière

Aktueel: 30C51 van Philips op 30 MHz

Aktueel: Prototype CD-Recordable terug van weggeweest, Philips wacht bewust met introductie

Aktueel: Indium-tinoyde, nieuw elektrode materiaal voor beeldsensoren

Computer bestuurd weerstation: Met de PC-meetkaart

Vijfde gouden soldeerbout uitgereikt voor de beste lezersbijdrage: 'Videolijn-selektor' beste inzending van 1990

ACL met een afwijkende pinning: Nieuwe snelle CMOS-logica

Applikator: MV500 en MV601 IC's voor afstandsbedieningen

Watt-meter: Meet het werkelijk opgenomen vermogen

Droitwich tijdbasis-aanpassing: van de nieuwe frekwentie naar de oude

Halogeenlamp dimmer: Met draadloze infrarood-besturing

Automatische scheepshoorn: Geluidsseinen toeteren per knopdruk

MC-voorversterker: Een 'state of the art' ontwerp

6 MHz TV-geluid demodulator: Speciaal voor Engelse programma's

Gelijkrichten met verstand: Rimpelspanningen en piekstromen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 330, april 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Flexibele chip voor de telekommunikatie in 1,2 μm BICMOS-architectuur
Aktueel: Modelleren en simulatie, IC's en transistoren op papier getest
Aktueel: Apple Computer vraagt om radiokanalen, draadloze communicatie vervangt deel netwerken
Aktueel: Bedrijfsleven schreeuwt om commercieel personeel, tekort brengt branche in gevaar
Aktueel: Gigantische harddisk van Fujitsu met maar liefst 1,2 Gigabyte
Aktueel: MouseMan van Logitech, de muis van de toekomst werkt via radiografische verbinding
Aktueel: Timer voor zeer lange tijden, PC74HC/HCT555 van Philips
50 MHz transverter: Van 2 naar 6 m en terug
PC-transistortester: Wat moet zo'n tester kunnen? (deel 1)
Stand-alone RDS-dekoder: Radio Data System met μP -dekodering
Aktueel: Trends in elektronica-land, internationalisatie in het kader van Europa na 1992
Plattegrond en deelnemers Electronics '91
Aktueel: Noviteiten overzicht Electronics '91
MIDI-program-changer: Voor handig presetgebruik
Geleidingsmeter: Ook geschikt voor vloeistoffen
8032 mini-board: Universele besturingscomputer
Logic analyzer: De controller-kaart (deel 3)
Facsimile-interface voor PC: Fax op EGA- of VGA-scherm

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 331, mei 1991
Volgende maand in Elektuur
Aktueel: DR DOS van Digital Research, een krachtig alternatief
Aktueel: Boxcalc, PC berekent luidsprekerboxen
Aktueel: Onderzoek werpt licht op halfgeleiders, optische spektroskopie voorspelt gedrag lasers
Aktueel: Hoogrendement LED HLMP-8150 van Hewlett-Packard vervangt lamp
Aktueel: Nieuwe IC-behuizing van Mitsubishi Electric slechts 0,5 mm dik
Aktueel: Japanse gastehnologie voor Europese elektronica industrie
Aktueel: 50 Megaflop super pipelined microprocessor van Mitsubishi Electric
Aktueel: Hayes' modem patenten erkend
Aktueel: Alkaline batterijen nagenoeg kwikvrij
Aktueel: Flexibele diefstalbeveiliging voor telefoons, printers, computers etcetera
Aktueel: AMD maakt met Am386 einde aan Intel monopolie met alternatief voor Intel's 386
Aktueel: Philips en NNI op postzegel
Aktueel: Verbeterd ozonfilter voor laserprinter voorkomt gezondheidsklachten
Aktueel: Veilige autotelefoon luistert
Aktueel boek: Handleiding bescherming software
Universele PC bus-interface voor XT, AT en 386
Aktieve staaf-antenne: Bruikbaar tussen 20 kHz en 150 MHz
Zwart-wit video-digitiser voor de Acorn Archimedes
Kanttekeningen: Specs van complete preamps
Kanttekeningen: PowerAmp nogmaals op meetbank
PC-transistortester: De bouw (deel 2)
De achtergronden van DCC: heeft de Digitale Compact Cassette de toekomst?
Intelligente loodakkulader: Voor 6 V en 12 V akku's
Logic analyzer: Voeding en interface-kaarten voor de Atari en de PC (deel 4)
Centronics dummy-load: Printer-simulatie met een schakelaar
Digitale modeltrein besturing via de computer: Bytes bijten niet

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 332, juni 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Nieuwe generatie digitale oscilloskopen, TDS-500-serie van Tektronix

Aktueel: Kortsluitingen snel gevonden met de Toneohm950 van Polar Instruments

Aktueel: Glasvezelaansluiting woonhuis een feit in Amsterdam Sloten

Aktueel: Torbase van Weka Uitgeverij BV, 12.000 transistors op diskette

Aktueel: Philips komt met breedbeeld-TV, dubbele beeldfrequentie voorkomt kijkmoeheid

Aktueel: Laser maakt supergeleidende lagen via laserablatie

Aktueel: Apple's System 7.0 aangekondigd, besturingssysteem voor breder publiek

30 jaar elektuur: Feest mee!

DC/DC-konverter: Van 12...16 V naar 16...20 V

Multifunktionele PC I/O-kaart

PC-transistortester: Print en software (deel 3)

Gloeiplug-schakelaar voor modelmotoren: Veilig gas terugnemen bij viertakmotoren

Digitaal bestuurd hoofdtelefoon-versterker

Digitale fase-meter: Geschikt voor audio-signalen

Zwevingsindikator: Levert een perfecte referentiefrequentie

mΩ-meter modifikatie: Geen hinder meer van zelfinductie

Logic analyzer: De software (deel 5)

=====

elektuur halfgeleidergids nummer 333-334, juli/augustus 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Still-video wordt volwassen, tweede generatie kamera 's beschikbaar

Aktueel: CD-I binnenkort op de markt, brede samenwerking garandeert wereldstandaard

Aktueel: ScopeMeter van Philips en Fluke, kruising van meter en koop

Aktueel: Computer als (betere) rechter?

Aktueel: Alternatief IC-1000 en AS-2000 van Revox voor satelliet-schotel, compact en gevoelig

Aktueel: Mini disc recordable CD, Sony's alternatief voor DCC

Aktueel: Robuuste dubbele gelijkrichtdiodes BYV32E en BYV42E van Philips

Aktueel: Nieuwe sensoren helpen milieu, schonere uitlaatgassen van verbrandingsmotoren

Aktueel: Nieuwe SMT-TOPLED's van Siemens

Verbeterde slaaf-netschakelaar

Licht tijd-automaat

Super spanningsstabilisator

Universele 64 bit uitgang

Inslaap timer

CMOS-dimmer

Video-verbeteraar voor Acorn Archimedes

Universeel 50 Hz notch-filter

Dochterflits adapter

PC-interrupt tester

Akkukonditie indikator

Automatisch fietslicht

Inschakelvertraging

IQ-tester

DC-protector

Uitschakelvertraging voor batterijvoeding

LED-indikator voor temperatuurlogger

Control-port omschakelaar voor C64
Zoemer verlenger
S-meter voor korte-golf ontvangers
Veelkleurige LED
Tandenpoets timer
Universele test-probe
1 Mb EPROM-programmeer adapter
Paard-simulator
Videokamera timer
Temperatuur-gecompenseerde stroombron
Overload indikator
Kommunikatiebussen
Getriggerde zaagtandgenerator
Auto-spanningsregelaar
Wis/was-schakeling voor de auto
Lichtgevoelige schakelaar
Universele inschakelvertraging
Statische DC/DC-konverter
BCD-draaischakelaar
Muis/joystick-omschakelaar
Tijdvertraging met een NE555
Snelle schakeltor
4066 pulsgenerator
UHF-versterker
Waternivo regelaar
Lichtnet fasemeter
Universele schakelklok
REF200
Elektronische rijrichting schakelaar
Automatische audio-schakelaar
Schakelen met de telefoonbel
HCT-kristaloscillator
Disko looplicht
Digitale (band)teller
Lichtnet timer
Wien-brug oscillator
PC volumeregelaar
Dendervrije schakelaar
Microprocessor voeding / voeding controller
CV-pomp schakelaar
LED-voltmeter
Schakelbuffer voor Centronics A/D-D/A-omzetter
Optische 6 bit up/down-counter
Positieregeling
Rinkel onderdrukker
Elko-meter
Pulsvormer
Instelbare shunt-regelaar

Meter voor kleine capaciteiten
Batterij-tester
Het lek van elektuur: Automatische huistelefooncentrale
Het lek van elektuur: Veelzijdige NiCd-lader
Het lek van elektuur: Supervideo-omzetter
Het lek van elektuur: Batterij-tester
Het lek van elektuur: RS232 voor Sharp-pocket-computers
Het lek van elektuur: Poster PC-konnektoren
Het lek van elektuur: 8032/8052 compuboard
Schakelklok met parkeer-timer
Lichtbediende schakelaar
Voorzichtige halogeenschakelaar
Test-print voor PC
Polariteitsregelaar
Knipperende sterverlichting
Druktoets in/uitschakelaar
Bel-waker
OTA-sinusconverter
Digitale 555
Kompakt orgel
Het lek van elektuur: Kompaktorgel
Het lek van elektuur: 8032/8052 compuboard
Het lek van elektuur: Watt-meter
Universele pulsbreedte regeling
Digitale tijdschakelaar
Spanningsgestuurde stroombron
Automatische druppellader voor auto-akku
Motor bewegingsalarm
9 V NiCd-lader
Buizen in- en uitschakelvertraging
Telefoonrelais
Luidspreker piek-indikator
Keyboard wisselschakelaar
Binair logaritmisch laddernetwerk
Programmeerbare LED-indikator
Schemer-tijdschakelaar
Goedkope LED VU-meter
Relais-zekering
Auto-interieur ventilatieregeling
Precisie gelijkrichter
Temperatuursensor op afstand
RS232 voor Sharp pocket-computers
70 W muziekversterker
RS232 met enkele voeding
Synchronisatie-scheider
Elektronische inschakelvertraging
Single-chip netvoeding met HV2405E
Veilig solid-state relais

Doorfluiters
Breedband antenneversterker
Super eenvoudige halfgeleidertester
2764 EPROM-emulator

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 335, september 1991

Volgende maand in Elektuur

Elektuur Op Benelux Computer '91

Aktueel: Ontwikkelingen in akkubranche, nikkel-hydrider-cel nieuwste troef

Aktueel: Intelligente Hall-sensoren, speciaal voor de automobiellndustrie

Aktueel: Informatiestroom blijft groeien, papier blijft belangrijk

Aktueel: Programmeerbaar switched-capacitor-filter FLT-C1 van Dattel

Aktueel: Cambridge ontwikkelt Europees multi-media-systeem

Aktueel: Apple en IBM slaan handen ineen, nieuwe monster-alliantie in PC-wereld

Aktueel: Nieuwe principe voor kleurenprinters van Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 24 bit
kleurenresolutie

Aktueel boek: Thinking in PostScript

Aktueel: Audio-digitisers voor de PC van de firma Antex

Aktueel: High-tech elektronica beschermt het milieu, sleutelrol voor sensoren weggelegd

Aktueel: DC/DC-omzetters in SMT van Newport Components Ltd.

Elektronische hygrometer vochtigheidssensor HI van Philips

Xlogger: Inzicht in dit komplexe programma

Vochtigheidssensor kalibreren met slechts één afregelpunt

Dissipatie-begrenzer: Voor een koele voeding

Uitslag puzzel '30 jaar elektuur': 718 inzenders beproefden hun geluk

Decimale spanningsdeler: onder anderen voor referentie-spanningsbronnen

Digitale funktiegenerator 1 Hz ... 99,99 kHz: Vervormingsarm en nauwkeurig (deel 1)

Real-time-clock voor Atari ST: Maakt de computer bij de tijd

Trafo perikelen: Identifikatie- en migratieproblemen met trafo's

8032/8052-Compuboard: Een goedkoop alternatief

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 336, oktober 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Hypermedia, op weg naar multimedia

Aktueel: Geleidende epoxylijm van Planned Products

Aktueel: Goedkope kleurenprinter DeskWriter-C van Hewlett-Packard

Aktueel: Nieuwe TV-systemen kompatibel?

Aktueel: Sicure, kodeert zeer snel bestanden tot tweeduizend pagina's per sekonde

Aktueel: QuickTime, software voor multimedia voor de Apple Macintosh

Aktueel: ScanJet Ilc van Hewlett-Packard voor PC en Macintosh

Aktueel: Industrieel zeer schoon drogen is ontwikkeld in het Philips Natuurkundig Laboratorium

Aktueel: Kleurenfax FO-9000 van Sharp

Aktueel: Energietransport van 120 mW via glasvezel

Aktueel: Philips Collection en Easy Line, nieuwe vormgeving - minder knoppen

Aktueel: Betere trackerball met taktiele (voelbare) terugkoppeling

Aktueel: CASEMA start doorgifte van digitale satelliet-radio

LFA-50-OA eindversterker 83 W: Bijzondere klasse A voor zuivere signaalverwerking (deel 1)

24 bit kleurendigistiser: Voor de Acorn Archimedes

Digitale funktiegenerator: Sinusgolven maken (deel 2)
Remote dimmer: Schakelen via het lichtnet
Pulsbreedte-motorsturing: Voor kleine gelijkstroombmotoren
Audio video processor: Konverteert en corrigeert (deel 1)
Kanttekeningen: Zelfklevende frontplaten printen of kopiëren
Kanttekeningen: Universele EPROM-simulator geautomatiseerd
Tijdkode-interface: Voor een perfecte combinatie van dia's en geluid (deel 1)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 337, november 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Nicam, digitaal televisie geluid

Aktueel: Intolang, hulpmiddel voor taalstudie

Aktueel: Megaswitch, data-kommunikatie op variabele hoge snelheid

Aktueel: 'Optical Link' audio systeem met draadloze digitale verbinding

Aktueel: Intel stapt in netwerkmarkt

Aktueel boek: Zwart op wit, over letters, zeilen en printen

Aktueel boek: PCM praktijk

Aktueel: Microcontrollers met EEPROM, een nieuwe troef van Texas Instruments

Aktueel: Rich Text, een nieuwe standaard van Apple Computer

Aktueel: Portable LCD video-projector van Sharp

Budget-voeding: Voeding voor een laag tarief

Dynamisch meten aan een voeding

Elektronische audio/video schakelaar: Veelzijdig en uitbreidbaar

Relaiskaart: Voor de universele PC-bus-interface

Audio condensatoren: Over het gebruik van condensatoren in audio-schakelingen

Tijdkode-interface: Opbouw en inbouw (deel 2)

Het multitrack-systeem

Audio-video-processor: De beeldbewerking (deel 2)

LFA-50-OA: Beveiligen, voeden en opbouwen (deel 2)

Remote antenne-filter: Voor actieve antennes

Digitale funktiegenerator: Blokken en driehoeken maken (deel 3)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 338, december 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Apple met PowerBook op de goede weg, een onderneming in beweging

Aktueel: Snelle 2,35 Gbyte harddisk-drives van Hewlett-Packard

Aktueel: Top-HiFi even in MECC Maastricht verzameld

Aktueel: Data I/O introduceert nieuw programmeer-gereedschap, vooral voor groeiende markt van PLD's

Aktueel: Software tekenen met The Realizer

Aktueel: Wereldwijde netwerken met PTT Telecom

Aktueel: Chip-kaart in dienst van de veiligheid, elektronisch betalen per klus

Aktueel: Telefoon in één IC U3750BM, een ontwikkeling van AEG/Telefunken

Aktueel: 3855X-PC op één eurokaart

Infrarood-ontvanger: Speciaal voor RC5-kode

De RC5-kode

The CD drive: Bouw uw eigen CD-speler

Audio-video-processor: Synchronisatie en audio-bewerking (deel 3)

Windsnelheids- en windrichtingsmeter: Met de PC-meetkaart

MIDI-signalen via glasvezel: Licht transporteert seriële data

Mini Z80-kaart: Voor ambachtelijk programmeerwerk

Muzikale kerstdoos met UM3481A: Met wisselende melodietjes

Digitale funktiegenerator: De display-print en het inbouwen (deel 4)